

# 2023年科学找空气教学反思 三年级科学 空气占据空间吗教学反思(汇总5篇)

总结是在一段时间内对学习和工作生活等表现加以总结和概括的一种书面材料，它可以促使我们思考，我想我们需要写一份总结了。那关于总结格式是怎样的呢？而个人总结又该怎么写呢？以下我给大家整理了一些优质的总结范文，希望对大家能够有所帮助。

## 锅炉工年终工作总结篇一

(1) 锅炉造成的非计划停运1次，占从非停次数的50%，为x1机组末级再热器爆管，原因为金属管材质量问题□x2机组2.26事件跳闸后，系统异物进入过热器系统造成后屏过热器n16-9金属超温，运行采取了降汽温和严格控制超温等措施，未造成后屏过热器爆管□x2机组连续运行200多天后9月18日2c检修后停炉处理该缺陷。

(2) 下半年煤种较杂，并掺烧大量汽运煤，造成机组排渣系统多次钢带压死和锅炉大面积结焦事件，专业制定了防止锅炉结焦运行措施和锅炉大面积结焦事件应急处理措施，保证机组的正常运行。

(3) 完成x2机组大修的配合工作，修前的机组滑停到修后水压试验的启动，在汲取x1机组大修启停经验的基础上，优化各环节，机组修后顺利启动。

□4□x1炉scr改造，168小时试运及性能试验一次完成，完成x1□2机组的脱硝改造验收工作，目前两台机组脱硝运行正常。

(5) 加大锅炉金属壁温的超温控制和主汽、再热汽温低温的考核管理，锅炉各项小指标接近设计值。保证机组安全的前

提下，提高了机组经济性。

(6) 参与完成了磨煤机风环改造，磨煤机石子煤量有原来的1%降至0.5%以下，磨煤机区域的环境卫生得到了一定改善。

(1) 利用集控学习班的时间，进行培训教材的讲课、大修改造系统的讲解。

(2) 配合完成了集控运行部分巡操和副值的定岗考试工作。

(4) 完成系统图和集控规程的修编。

20xx年对锅炉运行专业来说是不平凡的一年，过热器节流短管异物堵塞机组降参数运行等等不安全因素影响，到了年末两台机组恢复安全稳定运行，其中x2机组连续运行超过200天，基本完成全年发电任务。

## 锅炉工年终工作总结篇二

20xx年已经过去。十几年来，我做为一名取暖锅炉运行人员，以饱满的工作热情投身平凡的工作，努力学习专业技术知识，严格遵守各项工作规程，虚心向懂技术有特长的前辈求教，团结同事，不断提高工作能力，兢兢业业的干好了自己的本职工作。

一、本人在实际操作技术上用心钻研，理论上熟记操作规程，利用现代快捷的互联网及可得到学习资料的各种途径来寻找相关运行方面的资料；实践工作中严格遵守运行规程，培养个人独立操作能力，保证供暖期间不发生误操事故，影响供暖质量及实效。把工作中遇到的问题和取得的经验、注意的事项随时记录下来，虚心向老员工和领导请教。我深深的知到要想锅炉专业技术学透学精，还需要时间的磨练、知识的积累。知难不退，迎难而上。为此我积极调整自己的工作思路，抓住重点，积极进行由简单的取暖运行到高效节能供热的方

向调整，为此也取得了可喜的成绩，并得到了学校全体师生及领导的肯定，赢得住校生家长的称颂。

二、取暖工作的能力包括协调能力和处理事故的能力，因为技术是死的，实际操作能力却是活的。在各种突发事件中能够果断处理，将事故消灭在萌芽状态，使实发事件后果最小化，这需要智慧，这需要实实在在的判断。所以取暖工作中判断能力一定要做到快速准确，活学活用，只有这样才能更好地干好取暖工这看似简单实则不易的工作。

三、积累工作经验，贯彻学校领导倡导的“节能降耗”。在耗煤、耗水、耗电方面，节约每一斤煤，每一滴水，每一度电。“节能降耗”要本着安全运行为首要，保证所有师生温暖过冬为出发，尽而兼顾经济实惠的运行。

四、在安全运营过程中，加大巡检设备力度、提高设备可靠性，合理调整锅炉运行方式，确保按时按点提供师生供暖。避免天寒地冻，师生人身受伤，设备损坏，人为造成重大事故。

新的一年又是新的开始，自然会有新的压力，我将制定新的合理的奋斗目标，力争在各方面有新的突破。所以我制定了今后几年的个人工作方向：工作闲暇，人不闲，一如既往的钻研供热锅炉专业技术，提高事故处理能力，争取锅炉供暖运行时更平稳，使锅炉负荷在安全、稳定、经济的情况下高效运行。

干好本职工作的同时，了解其他专业知识，争取达到“工作到老，学到老”目标。继续发挥团结协作精神，强化理念，鞭策自己有更高的认识和十足的发展。

几十年的工作中，我取得了一定的成绩，在技术方面有了新的突破，在工作中以主人翁的思想态度工作，全身心的投入到了学校的工作中，不懈的努力取得了骄人的成绩。

但我不会因为有了成绩而会放弃求新的步伐。我会继续努力工作，鞭策自己，为学校后勤服务，贡献自己的一份力量！

## 锅炉工年终工作总结篇三

回顾已经过去的xx年里，车间严格按照公司“质量是企业生存的根本”和“安全重于泰山”基本原则。在公司的正确领导和各部门积极协助下，紧紧围绕以安全生产为中心，确保产品质量的前提下，积极克服诸多不利因素，不断完善强化车间基础管理工作，狠抓落实生产过程控制，强化产品质量，经过公司全体干部职工的共同努力，车间的综合管理工作逐步提高，保证了公司销售工作的正常进行。

一、自xx年3月至12月底，经过车间全体职工齐心努力及公司其他部门密切配合。特别是6—9月份，全体职工积极克服操作人员紧张、车间工作环境高温、锅炉及变压器等设备在超负荷运行的不利因素下，根据销售人员的要求及时调整产品品牌，满足客户的需求。在保证产品质量和安全生产的前提下，精心操作，共生产优质产品3600余吨，保证了公司销售和市场进一步的拓展。

二、与化验室\*主任、\*经理制订完善了操作规程及设备运行记录表，特别是设备运行记录表为提高产品质量和设备安全运行，打下了良好的基础。生产过程中根据化验室产品化验结果，及时对生产过程中的设备运行参数及时进行调整，确保产品质量，为公司销售提供了有利保障。

三、根据公司生产规模的扩大和销售市场的拓展，结合车间的生产实际情况，调整生产人员班次，聘用了部分新员工，对新、老员工进行合理搭配，采取了由班组长牵头，老员工具体负责的方式，及时加强新员工的培训，对新员工的工作业务技能、安全生产知识等进行传、帮、带。新员工积极认真的学习岗位操作技能、安全生产和自我安全防护意识，已经能完全胜任车间安排的岗位工作。实现了xx年全年生产无

重大安全生产责任事故。

四、并积极组织协调车间人员参与公司第三、四期产能扩建工程（含厂房及设备、锅炉改造等），为明年的公司生产和销售工作夯实了基础。

五、\*\*\*\*公司\*工多次来我公司进行技术指导，调整产品液配方并进行生产，产品已通过了严格的检测，优化确定了产品生产配方，为以后的公司产品质量提高提供了有利保障。并于\*\*\*\*公司\*工和\*\*\*\*公司\*工进行交流，确定了聚乙烯醇厂家及品种。

六、根据公司的发展要求和实际情况，9月份与董经理共同到青岛、淄博等地学习考察，借鉴其他厂家真石漆、岩片漆先进生产经验，多次调整试验真石漆、岩片漆及配套底、面漆配方，并进行了试生产，为明年公司真石漆、岩片漆生产销售提供了充分保证。七、3—10月份，在\*\*\*\*集团新建\*\*车间和\*\*扩建工程中，克服高温酷暑天气，积极组织协调人员进行压型瓦加工，产值20余万元。施工人员克服人员少、维修工程临时性、突发性的特点，经过施工队全体员工积极努力下，在保证施工安全的前提下，全年共计完成产值130余万元。

管理机构，是承上启下、沟通内外、协调左右、联系四面八

## 锅炉工年终工作总结篇四

您好！

我叫xx□20xx年在xx电气工程职业技术学院毕业。

20xx年1月至20xx年1在杭州锦江集团芜湖绿洲环保能源有限公司从事锅炉司炉工作，18年3月至19年8月在赤峰伊品生物有限公司工作，19年8月1日进入本公司工作至今。性格平易近人，乐于助人，工作仔细认真，做事有较强的责任心和上

进心。

在现代的工作环境中具有团队意识是非常重要的。有效的团队工作可以提高工作效率。为此，在工作中我不光自己努力工作，同时也和同事之间处理的非常好。在工作中除了互相学习外，生活中我也经常和同事谈心，了解各自内心的想法，相互出主意、想办法。

来到公司后在涪陵进行了三个月的培训，因为以前接触的都是循环流化床锅炉，培训时间有限，所以培训期间大多数时间对逆推式炉排炉的结构和燃烧方式进行学习，回到赤峰后配合调试组进行烘炉烟化、烟气、锅炉煮炉吹管等，让我受益匪浅对各个系统和设备的运行方式、原理，还有容易出现的问题都比较了解，使我在设备出现故障时能较快的判断出原因。在燃烧调整上也是一直在学习摸索中进步着，严格按照环保要求进行调整。入冬以来因天气变冷入场的垃圾量变少垃圾发酵不好导致对炉温的控制比较困难。根据之前调试组刘工给的建议和这段时间的总结经验冬天垃圾不好时把料层厚度提高一点，让垃圾在炉膛里多一点烘干的时间，火线尽量控制在燃尽段和燃烧段，火线拉长，有料未完全着火时应慢动炉排，给它一个着火的时间，适当加大一次风量，一次风量则根据氧量和火线、火焰的状态料层厚度综合调整。

总之，这段时间一直在试验学习总结成长。

## 锅炉工年终工作总结篇五

### 1、主蒸汽温度：

1号锅炉完成539.33℃，预计全年完成539.5℃；

2号锅炉完成538.86℃，预计全年完成539℃。

### 2、主蒸汽压力：

1号锅炉完成16.63mpa□预计全年完成16.64mpa□

2号锅炉完成16.60mpa□预计全年完成16.61mpa□

3、再热蒸汽温度：

1号锅炉完成529.72℃，预计全年完成530℃；

2号锅炉完成532.62℃，预计全年完成532.8℃。

4、氧量：

1号锅炉完成4.14%，预计全年完成4.3%；

2号锅炉完成4.56%，预计全年完成4.6%。

5、供电煤耗：

1号锅炉完成344.51g/kpa□加大对主汽压力指标的考核力度，让所有运行人员重视主汽压力指标，特别是机组滑压转为定压运行方式时，及时调整主汽压力致额定值。对故意保持低压运行的行为要加大考核力度。

2. 氧量完成4%。负荷变化时及时调整燃烧工况，在保证锅炉不结焦的前提下尽量保持低氧量运行，特别在低负荷阶段停运磨煤机的冷、热一次风门、密封风门都要严密关闭。停运燃烧器的二次风门及时关闭，合理配风，使锅炉在最佳工况下运行。

3. 排烟温度完成136℃。合理组织炉内燃烧工况，高负荷运行时控制火焰中心高度，燃烧器上层二次风开大，下层二次风关小，控制好合理的一次风速及烟气流动速度，有效地控制排烟温度在计划范围内。

4. 引风机耗电量完成1.1%。控制引风机耗电量主要是从控制总风量的途径控制。另一方面要控制好炉底水封，保证其良好的投运。

5. 送风机耗电量完成0.15%。保证氧量的情况下尽量降低送风机电流，合理配风，现正在论证低负荷时停止一台送风机运行，如此方案可行，将大大降低厂用电量。

6. 一次风机耗电量完成1.14%。计划20xx年一次风压不超过13kpa制定防止堵磨的具体措施，尽量降低一次风压运行。停运磨煤机的冷、热风关断门、调门及密封风门必须及时关闭。

7. 磨煤机耗电量完成0.49%。正常运行中合理安排制粉系统运行方式，及时调整磨煤机的作用力及反作用力，防止因堵磨造成磨煤机电流过大的现象。

1、 加强设备巡回检查，制定设备巡回检查路线。通过放置巡检卡等方式督促巡回检查工作，注重巡检质量，对及时发现的重大缺陷给予重奖。对巡检卡或缺陷发现不及时的现象要加倍考核。做到“设备隐患发现早、预控措施提前想”，将设备的健康水平摸透，控制辅机的非计划停运。

2、 组织学习20xx年发生的所有不安全事件，对每次事件的起因、处理过程及存在问题要详细分析，争取做到同类事件不再发生。

3、 严格执行操作票管理制度，杜绝无票操作现象的发生。规范操作，严禁盲目操作或置数方式操作，遇有重大操作时，管理人员到现场监护。

4、 提高监盘质量，重要参数设定曲线监视，表报按规定时间记录，发现异常尽早处理，对监盘不认真、参数异常发现不及时及表报不按时记录的现象加大考核力度。



5、 有针对性的制定出锅炉超温技术措施，防止发生锅炉严重超温的现象。

1、 利用学习班时间组织对运行人员培训讲课，针对常规操作的注意事项及运行人员提出的疑问进行解答，使运行人员的整体操作水平再上新台阶。

2、 每月组织运行人员进行考试，试题尽量贴近实际操作，对考试不合格人员加强培训，增加考试次数，以督促其操作水平快速提高。

3、 运行人员每个班做一次事故预想，并根据事故预想模拟演练，以提高其处理事故的能力。

1、 通过不断的实践，努力提升自身的管理水平，做到会管理敢管理。

2、 针对经常发生的事件制定相应的预控措施，争取做到以防范为主，将发生事故的几率控制在最小。

1、 定期工作是暴露设备缺陷的最佳也是最有效的方式，定期工作的有效开展就能将隐藏起来缺陷提前暴露，使事故消灭在萌芽状态。

2、 将定期工作规定明确时间，制定出切实可行的操作方案并下发至每一班组，并做好相应的防范措施。

3、 当有重要辅机需要轮换的定期工作时，管理人员到现场监护，并做必要的指导，防止在此期间发生不安全事件。

## 锅炉工年终工作总结篇六

您好！

我叫xx□20xx年在xx电气工程职业技术学院毕业。

20xx年1月至20xx年1在杭州锦江集团芜湖绿洲环保能源有限公司从事锅炉司炉工作，18年3月至19年8月在赤峰伊品生物有限公司工作，19年8月1日进入本公司工作至今。性格平易近人，乐于助人，工作仔细认真，做事有较强的责任心和上进心。

在现代的工作环境中具有团队意识是非常重要的。有效的团队工作可以提高工作效率。为此，在工作中我不光自己努力工作，同时也和同事之间处理的非常好。在工作中除了互相学习外，生活中我也经常和同事谈心，了解各自内心的想法，相互出主意、想办法。

来到公司后在涪陵进行了三个月的培训，因为以前接触的都是循环流化床锅炉，培训时间有限，所以培训期间大多数时间对逆推式炉排炉的结构和燃烧方式进行学习，回到赤峰后配合调试组进行烘炉烟化、烟气、锅炉煮炉吹管等，让我受益匪浅对各个系统和设备的运行方式、原理，还有容易出现的问题都比较了解，使我在设备出现故障时能较快的判断出原因。在燃烧调整上也是一直在学习摸索中进步着，严格按照环保要求进行调整。入冬以来因天气变冷入场的垃圾量变少垃圾发酵不好导致对炉温的控制比较困难。根据之前调试组刘工给的建议和这段时间的总结经验冬天垃圾不好时把料层厚度提高一点，让垃圾在炉膛里多一点烘干的时间，火线尽量控制在燃尽段和燃烧段，火线拉长，有料未完全着火时应慢动炉排，给它一个着火的时间，适当加大一次风量，一次风量则根据氧量和火线、火焰的状态料层厚度综合调整。

总之，这段时间一直在试验学习总结成长。

## 锅炉工年终工作总结篇七

这次在合肥的实习，是我对检修工作的第一次较为全面的接

触，尽管各个班组的检修人员有着不同的工作经历和专业背景；他们更有着不同的生活经历和人生信条。但从他们对检修工作认真负责的态度上，从他们对工作程序的得当把握上，我看到了有一点是共同的；那就是他们身上都具有姚孟检修人所具有的吃苦耐劳的精神、一流的检修水准和高度的责任感。通过这次实习，我对公司在外部项目部的检修工作有了一个深入的了解，也感受颇多。

在姚孟电厂的检修工作练就了检修人员出色的检修能力，多次到外地项目部承担各式设备的检修工作增长了检修人员的见识。在外地电厂检修部人员那里看似疑难的问题到了姚孟检修人员那里却成了基础常识。这使外地电厂检修部人员看到了差距，也彰显了姚孟热工检修人员的一流技术水准。更为难得的是；姚孟检修人身上有一种“追求卓越、挑战难题”的精神，即便是面对从未见过的阀门、调门，他们也敢于尝试着去检修，这不仅使他们掌握了更多类型的阀门、调门的检修技术，而且使他们获得了一种如何检修好各式设备的潜在素养。正因为姚孟检修人具有一流的检修水准，使得合肥项目部对此次检修的施工进度、施工方式、施工质量的把握都恰到好处，合肥项目部的出色表现使得此次大修被合肥二厂作为本厂检修的“样板工程”，在检修过程中也被多家检修单位观摩学习。

首先，检修工具缺乏，尤其缺乏专用工具。姚孟检修人员曾被戏称为：拥有21世纪的检修技术，却只拥有20世纪80年代的检修工具。笔者对此也深有感触，作为专业性的`检修公司，其检修工具之先进性竟不如一些电厂，以热工仪表校验为例，姚孟检修用的还是比较原始的活塞式压力计，而合肥二厂已使用上了先进的apsl型全自动压力校验平台。电气方面缺乏电动扳手、拉码等工具，轴承加热器等一些工具也严重不足。工具对于保证检修质量、减轻检修劳动强度、减小因检修对设备造成的损害具有重要作用，我公司的工具亟待补充。

其次，合同管理方面有待加强。合同管理应尽量做好一下几个方面的工作：第一，合同签订时应明确双方的权利义务关系，

不能含糊其辞,以最大限度地避免纠纷。此前的登封大修,甲方在承包合同中增加了一句:热工检修人员配合锅炉、汽机的检修工作。仅此一句话,热工检修人员的工作量骤增,增加了许多炉控的工作。第二,合同签订时还应注意其细节内容,有时同样的机组、同样的项目,因阀门、仪表数不同而可能使热工检修人员的工作量有天壤之别,这就需要在合同签订时仔细研读合同内容,各专业工作量的估算由相应的技术人员去进行,以确保我公司检修人员能劳有所酬,最大限度地维护我公司的利益。第三,合同条款应尽量有利于我公司降低检修成本。以合肥二厂的此次检修为例:承包合同约定大修的每一个重要阶段进行检修作业之前,必须征得甲方多个领导批准。这样的约定虽然初衷上是好的,但使得程序变得繁杂,在等待甲方多个领导批准的环节上浪费了不少时间,在很大程度上耽误了工期的进展。

再次,员工素质有待进一步提高,员工培训有待加强。员工素质存在以下几个问题:第一,部分检修人员检修作业时操作不够规范,这源于员工培训不到位,比如使用测量平衡的水平仪,我公司人员在测量时用双手托着水平仪进行测量,完全视水平仪上的把手而不见;第二,检修员工虽然绝对数不少,但能独立进行检修作业的人为数不多,现场检修作业时“扎堆”现象严重;第三,部分检修人员检修作业时不够细致,这容易使甲方因质量不满意而要求返工,相比之下,德国技术专家严谨务实的作风让每一位现场检修的人员无不佩服,德国人见到设备上的记号没有用时立即用纱布、酒精将记号擦去。

最后,检修项目的技术含量有待提高。对电厂进行检修是我公司提供的一种服务,要提高服务的收益,除了一方面要确保服务质量外,还应尽量使服务附加高技术含量,只有这样,才能提高服务价格,提高公司收益。我公司目前进行检修所提供的服务还是比较初级的服务,技术含量较低。以检修电动机为例,很多电动机出现故障时电厂往往返厂处理,我公司对电动机检修时只能作一些清洗、换轴承等一些技术含量

低的工作。倘若能进行绝大部分电动机的事后检修而不仅仅是只会进行检查性检修，将使我公司的检修水准再上新台阶。

重点做好人员的管理，做好检修工作的同时。安规的强化与劳动纪律的进一步规范，保证安全的前提下，保证好设备的安全稳定与长周期运行。

由我重点负责的除运检修班这一块的工作[]20xx年。平时做的基本维护与检修方面，圆满地完成了工作任务，保证了机器设备的卫生整洁与设备缺陷的及时处理和消缺，保证了设备的安全稳定与长周期运行，全年共办理热力机械工作票160份，每月对4#5#6#炉排渣机办票进行了定期检查与维护工作，并对排渣机进行定期加注黄油和卫生维护工作，完成了4#炉与5#炉的小修工作与6#炉的大修工作，改造了5#6#炉排渣机事故排渣管道，对6#炉3#输灰管道进行了改造，改造与安装连通了5#炉到6#炉输灰气源管道120米，改造安装了4#5#炉输灰气源到仪用空压机气源管道的连通，并安装80立方的吸附式干燥塔一台，并为干燥塔制作防雨棚一个，要求安排与配合厂家对4#3#2#仪用空压机进行了返厂大修和恢复安装，配合厂家对3#4#5#输灰空压机用冷干机进行更换蒸发器与干燥器的检修，配合厂家对7#输灰空压机用冷干机检修更换压缩机与干燥器的检修，对5#仪用空压机与灰库空压机用干燥剂进行了更换，对2#灰库3#搅拌机用大齿轮进行了更换，对1#至6#仪用空压机干燥塔与6#炉喷吹干燥塔和储气罐安装更换电子排水器16件，11月与12月6台仪用空压机全部维护保养一遍，1#至6#仪用空压机各更换了专用油80升，各更换3281空气滤芯两件，各更换1631机油滤芯两只，并对1#至4#仪用空压机各更换油气分离器滤芯一件，对1#仪用空压机筒体压力高报警，进行了检修排查与处理，最终发现是最小压力阀阀芯卡塞不能开启引起报警，及时消除了设备故障缺陷，对4#仪用空压机油耗大这一缺陷进行了排查与处理，同样是最小压力阀卡塞与磨损，最小压力阀发现不能正常关闭与关闭密封不严造成油耗增大，并更换最小压力阀一件，更换后4#仪

用空压机运行正常，对6#仪用空压机机油箱压力低报警，空压机启动不起来这一故障进行了检查排除，由于进气蝶阀在运行中关闭间隙变小卡死，不能正常开启，经过检修调整，使设备达到运行正常状态。

吃一堑，人常说。长一智，说的经验教训可以使人成长的更快些，遇到新问题时，下功夫研究攻克，也会感受到成功与收获的喜悦的无论是阿特拉斯，还是英格索兰，都有这种感受，无论外部环境怎样，人的敬业精神是很重要的这并不单单表现在把工作干好，而是如何使工作做得更好，也并不表现在别人让你做什么工作，而是要在工作中还要做什么工作，上面提到6#炉3#灰管的改造与120米输灰气源管道的连通，并不是甲方提出让我做，而是提出要这样做，这样做更利于我检修工作，更利于设备的安全稳定与长周期运行，也更利于节能降耗，做这项工作的时候，甲方看到眼里，甲方当时就发出了感慨，早知道有这么多的活就不让你改了为了能把工作做得更好，再苦再累都是值得的自从附属车间合并之后，开料单与领料，都得我自己去做，跑多少趟，挨多少批，都丢在脑后，领空压机专用油，一领一大桶175公斤，就拉着咱们架子车，往返于大仓库与电厂之间，架子车都只想压卧下，人员从不叫苦叫累，都是这样干工作的即将过去的一年里，从对电脑的不熟悉，适应电脑消缺，做电子台账，做工作计划，做材料计划，递电子工作票，写工作总结，写检修报告，逐渐做的顺手了认为这也是进步，能够看到自己的进步，内心也是很愉悦的。

就要迎来新的20xx年，即将过去的一年就要过去。新的一年，还会一如既往的做好我本职工作，并配合好马主任的工作，当好马主任的助手，做好除运检修这一块的工作的同时，把检修车间这一块的工作做得更好，做好正常的检修与维护工作的同时，甲方同意与批准的前提下，计划把灰库仪用空压机系统与4#5#6#炉气源管道连通，和把6#炉输灰与仪用空压机气源管道连通，这样更利于设备的安全稳定运行与节能降耗。